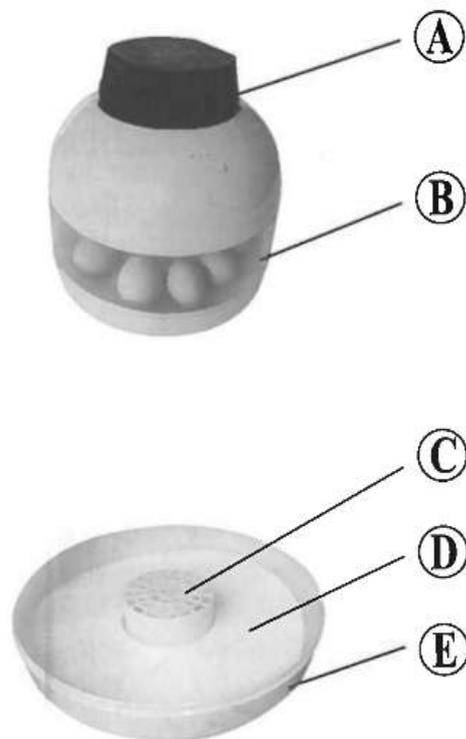


Couveuse 12 oeufs manuelle

Réf. 274.0028.

Guide d'utilisation



I. Étapes d'utilisation

- 1) Déballez la boîte et examinez la couveuse. Vérifiez que tous les accessoires sont bien présents dans la boîte et contrôlez leur état. Comme l'illustre la figure : A : couvercle supérieur de la couveuse ; B : fenêtre transparente de visualisation ; C : couvercle du réservoir à eau ; D : protection du plateau de la couveuse ; E : base et cordon d'alimentation.

- 2) Vérifiez si le symbole de tension sur la plaque de la couveuse est conforme avec la tension utilisée. Si ce n'est pas le cas, n'activez pas l'alimentation. Si l'alimentation correspond, couvrez le couvercle supérieur et mettez la couveuse sous tension. Le préchauffage de l'appareil démarre quand la température s'affiche sur le panneau de commande et que le témoin de chauffage s'allume. La température par défaut est généralement définie sur 38 °C.
- 3) Remarque : Quand la température ambiante est inférieure à 25 °C, des mesures s'imposent pour préserver la chaleur. Par souci d'uniformité thermique, il est conseillé de couvrir l'appareil avec des vêtements ou d'autres matériaux procurant de la chaleur afin de réaliser des économies d'énergie et de diminuer la dissipation thermique. Utilisez un thermomètre pour corriger l'affichage de la température avant utilisation. Le paramètre CA est réglable.
- 4) Contrôlez tous les paramètres en suivant la section *Instructions sur les boutons*.
- 5) Retournez les œufs au moins deux fois par jour, toutes les 12 heures. Dans la mesure du possible, retournez-les sur le côté et de bas en haut. Vous pouvez effectuer une marque sur les œufs avec un stylo pour avoir un point de repère.
- 6) Après un essai de 12 heures, le mode normal de la couveuse peut être activé si aucune anomalie n'a été observée. Ajoutez de l'eau dans le réservoir situé au niveau des deux cercles centraux de la base (E) avant de placer les œufs à couvrir.
- 7) Au début de l'incubation, placez les œufs appropriés et notez le moment de l'incubation.
- 8) Quand l'appareil commence à couvrir les œufs, observez attentivement la température sur le panneau de commande chaque jour. Réglez l'heure en cas de non-conformité, contrôlez le niveau de l'eau tous les deux ou trois jours afin de vérifier qu'il y en a en quantité suffisante. **L'eau ne doit pas être polluée ni contenir de microbes, pas plus que la limite autorisée par les normes sanitaires. L'eau du robinet doit être utilisée après avoir été décantée pendant 12 heures.** Contrôlez attentivement le niveau de l'eau quand vous en ajoutez, pour ne pas dépasser la limite autorisée. Si de l'eau a été ajoutée par mégarde sur le plateau de la couveuse, retirez le plateau et la base puis séchez-les à l'aide d'une serviette. En effet, la présence de moisissure dans l'appareil peut considérablement dégrader le taux d'éclosion si de l'eau se trouve sur le plateau de la couveuse.
- 9) L'œuf (de la poule) ne doit pas être retourné après qu'il a été couvé pendant 18-19 jours et qu'arrive le stade de l'éclosion. Au bout de 19 jours, retirez la protection du plateau de la couveuse et placez l'œuf directement sur la base pour attendre l'éclosion. Maintenez la base propre et nettoyez-la une fois par jour au moins afin d'éliminer les gouttes d'eau, excréments de poule ou coquilles d'œuf. Vous devez ajouter de l'eau dans le réservoir en quantité suffisante.
- 10) Gardez un œil sur la température et le taux d'humidité pendant toute la phase d'éclosion et reportez-vous aux règles relatives d'ajustement dans la section *Technologie d'incubation* de ce guide. Une température de 38 °C peut également être maintenue sans ajustement pour l'éclosion.

II. Mises en garde relatives à la sécurité

- 1) Seule l'alimentation marquée sur la **couveuse** peut être utilisée ;
- 2) Ne placez aucun objet sur le fil ; le câble d'alimentation de la couveuse doit être placé à un endroit où personne ne risque de marcher dessus ou de trébucher en sa présence ;
- 3) Assurez-vous que la prise et la rallonge utilisées ne présentent aucune surcharge. Dans le cas contraire, il y a risque d'incendie ou de choc électrique ;



- 4) Si la couveuse fume, ou émet une odeur ou un bruit inhabituel, coupez l'alimentation et retirez le cordon d'alimentation pour mettre fin à cette défaillance. Contactez ensuite le revendeur ou le centre de maintenance ;
- 5) Ne touchez pas le cordon d'alimentation quand vos mains sont humides ou vous risqueriez d'engendrer un choc électrique ;
- 6) Cette couveuse ne doit pas être exposée à la pluie ou aux rayons du soleil ;
- 7) Vérifiez que l'alimentation est coupée avant de nettoyer la couveuse ;
- 8) La couveuse doit être placée dans un local suffisamment aéré, éloigné de tout équipement provoquant des vibrations, et à l'abri des courants d'air. Elle ne doit pas être placée à proximité de produits chimiques toxiques ou d'autres matières polluantes.
- 9) N'obstruez pas l'orifice de purge quand la couveuse est en marche.

III. Instructions sur les boutons

- 1) SET :
 - A. Appuyez une fois sur SET pour accéder au contrôle de la température. Appuyez sur + ou sur - pour régler ce paramètre. Appuyez sur + ou sur - pendant 3 secondes pour accéder au mode Réglage rapide. Appuyez à nouveau sur SET pour quitter le mode Réglage.
 - B. Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour accéder au réglage du menu système. Appuyez sur + ou sur - pour sélectionner le menu que vous souhaitez modifier, puis appuyez à nouveau sur SET pour accéder au paramètre associé. Appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre à modifier. Appuyez sur SET pour quitter le menu une fois le réglage effectué. Le système quitte automatiquement ce mode au bout de 5 secondes.

2) + : bouton Haut

3) - : bouton Bas

Instructions d'utilisation :

Instructions sur l'état du témoin lumineux :

Le témoin WORK sur le côté gauche de l'écran indique que l'appareil est en marche. Si le témoin LED est allumé normalement, cela signifie que l'appareil est en cours de chauffage.

Le témoin SET sur le côté gauche de l'écran indique que l'appareil est en mode Réglage. Si le témoin LED est allumé normalement, cela signifie que l'appareil est en cours de paramétrage.

Instructions sur la fonction :

HU, HD :

Paramètres HU et HD configurés par défaut.

Réglage de la correction de la température :

Quand la température de mesure est différente de la température de référence, la fonction CA de correction de la température doit être utilisée pour que la valeur de la mesure corresponde à la température de référence. La température après correction doit être égale à la somme de la température avant la correction et de la valeur de la correction (la valeur de la correction peut être un nombre positif, un nombre négatif ou zéro).

Réglage de la correction de la température :

Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu. Appuyez sur + ou sur - jusqu'à faire apparaître le code CA à l'écran. Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de correction de la température. Appuyez à nouveau sur + ou sur - pour ajuster le paramètre.

Fonction de limites supérieure et inférieure :



Les paramètres HS et LS définissent les limites de réglage de la plage de contrôle de la température. Par exemple, si HS est défini sur 39,5 et LS est défini sur 30, alors la température peut être uniquement comprise entre 30 à 40. La valeur d'affichage reste à 30 même si vous appuyez plusieurs fois sur - si elle affiche 30. La valeur d'affichage reste à 40 même si vous appuyez plusieurs fois sur + si elle affiche 40. Si la valeur de réglage est en dehors de la plage de réglages, alors il vous faut d'abord modifier les valeurs de HS et de LS.

Réglage des limites supérieure et inférieure :

Appuyez sur SET pendant 3 secondes pour afficher le menu. Appuyez sur + ou sur - jusqu'à ce que le code HS ou LS apparaisse. Appuyez sur SET pour afficher la valeur de réglage de limite supérieure ou inférieure, puis appuyez sur + ou sur - pour régler le paramètre. HS désigne la limite supérieure. LS désigne la limite inférieure.

Sélection de codes de menu :

Température constante par défaut : 38 °C

Code	Description	Plage de réglage	Valeur par défaut	Unité
HU	Paramètre d'alimentation de chauffage	1-90	35	
HD	Paramètre d'alimentation de préservation de la chaleur	1-80	35	
LS	Réglage de la limite inférieure	-9,9 - HS	30	°C
HS	Réglage de la limite supérieure	1,8 - 99,9	40	°C
CA	Correction de température	-5 - +5	0	°C
AH	Sortie de température ultra-haute	0-15	0,5	°C
AL	Sortie de température ultra-basse	0-15	0,5	°C

IV. Technologie d'incubation

1) Contrôle de la température d'incubation

La température d'incubation dépend de l'espèce de la volaille. La période d'incubation d'une poule est de 21 jours. 38,2 °C du 1^{er} au 6^e jours, 38 °C du 7^e au 14^e jours, 37,8 °C le 15^e jour et 37,2/37,5 °C du 16^e au 21^e jours. La période d'incubation d'un canard est de 28 jours. 38 °C du 1^{er} au 7^e jours, 37,8 °C du 8^e au 15^e jours, 37,5 °C le 16^e jour, 37,2 °C du 17^e au 28^e jours. La période d'incubation de l'oie est de 31 jours. 37,8 °C du 1^{er} au 8^e jours, 37,8 °C du 9^e au 18^e jours, 37,8 °C au 19^e jour, 37,0/37,3 °C du 20^e au 31^e jours.

Pendant la période d'incubation, une température de 38 °C est maintenue et n'a pas d'incidence sur l'éclosion.

2) Contrôle de l'humidité : nécessite différents niveaux d'humidité relative en fonction de la période d'incubation. L'humidité relative doit être maintenue entre 55 et 60 % au tout début de l'incubation afin d'assurer suffisamment de



chaleur à l'embryon. Cela permet la bonne formation du liquide allantoïdien et du liquide amniotique. L'humidité relative doit être maintenue entre 30 et 55 % au milieu de l'incubation. Cela permet la bonne évaporation de l'eau. L'humidité relative en phase finale de l'incubation doit passer à 65-70 %. En effet, une humidité élevée est favorable pour l'éclosion. Quand plus de 20 % de l'œuf a éclos, l'humidité relative doit être maintenue à 75 %.

- 3) Nettoyage et stérilisation avant incubation : lavez et nettoyez la couveuse avant de la mettre en route.
- 4) Inspection du matériel d'incubation avant incubation : contrôlez l'état de toutes les pièces et vérifiez que le système de rotation du ventilateur fonctionne normalement et si toutes les pièces sont en bon état. Ensuite, réglez la température et versez de l'eau dans le réservoir. Faites un autre essai au bout de 12 et 24 heures quand la couveuse atteint la température et l'humidité requises. Si la couveuse fonctionne normalement, elle peut être mise en route.
- 5) Choisissez et conservez des œufs frais sous 5 jours (7 jours maximum) si vous souhaitez les incuber. En effet, pour un œuf stocké pendant plus de 5 jours, le taux d'incubation diminue de 4 % et la période d'incubation est prolongée de 30 minutes pour un jour de conservation supplémentaire. La température adéquate pour la conservation d'un œuf à couver se situe entre 12 et 16 °C. L'œuf à couver doit être conservé debout pointe en bas.

Paramètres d'incubation selon l'espèce de volaille

Volaille	Nombre de jours	Période d'incubation		Période d'éclosion		Poids de l'œuf à éclore (g)
		Température (°C +/- 0,5)	Humidité (%)	Température (°C +/- 0,5)	Humidité %	
Poule	21	38,0	55-70	37,5	65-85	50-60
Pigeon	18	38,5	55-75	37,8	65-85	30-40
Canard	28	37,8	60-75	37,3	65-85	80-100

Les produits électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective symbolisée par le symbole d'une poubelle barrée d'une croix. Ces produits peuvent contenir des substances ayant des effets négatifs sur l'environnement et sur la santé. Usagés, ils ne doivent pas être jetés avec les déchets ménager mais être impérativement récupérés dans les points de collectes sélectifs : déchetteries, associations d'économie sociale et solidaire, point de collecte mis en place par les mairies ou autres organismes.

Voltage : 220-240V
Fréquence : 50-60Hz
Puissance : < 40W



Importé par Bayart Innovations
19 Avenue de la Créativité – F-59650 Villeneuve d'Ascq

Distribué par Ducatillon - www.ducatillon.com

Référence : 274.0028. Lot 03AB

